



testo 606-2

Návod k obsluze









Krátký návod na testo 606-2



- 1 Ochranné pouzdro: pozice uložení
- 2 Měřicí elektrody
- 3 Teplotní a vlhkostní senzor
- 4 Displej
- 5 Tlačítka
- 6 Pouzdro baterií, (zadní strana)
- 7 Kontakty pro kontrolu funkčnosti
- 8 Seznam nastavitelných materiálů pro nalepení na pouzdro přístroje

Provedení základního nastavení


Přístroj je vypnutý > tlačítko  podržte stisknuté po dobu 2s
> Tlačítkem  () vyberte požadovanou volbu,
potvrďte tlačítkem  ( ):

Jednotky teploty: °C, °F > jednotky vlhkosti: %, **td** (rosný bod), **WB**
(teplota vlhkého teploměru) > funkce automatického vypnutí: **OFF**, **ON**

Zapnutí přístroje

Stiskněte tlačítko .

Zapnutí podsvětlení displeje (na 10s)

Přístroj je zapnutý > stiskněte tlačítko .

Zvolení módu zobrazení

Přístroj je zapnutý > vyberte mód pomocí tlačítka .

Aktuální naměřená hodnota > **Hold**: naměřená hodnota je přidržena na displeji > **Max**: hodnota maxima > **Min**: hodnota minima

Vypnutí přístroje

Přístroj je zapnutý > podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2s.

Bezpečnost a životní prostředí

K tomuto dokumentu

- Přečtěte si pozorně tento návod a seznamte se s obsluhou přístroje dříve, než jej použijete v praxi. Návod uchovávejte tak, abyste jej měli v případě potřeby vždy k dispozici. Předajte prosím návod také dalším uživatelům přístroje.
- Zvláštní pozornost věnujte informacím, označeným následujícím způsobem:



Důležité upozornění.

S textem **Varování!**:

Varuje před nebezpečím vážného zranění osob, pokud nebude dodržen příslušný postup.

Předcházejte zranění osob a materiálovým škodám

- Přístroj použijte pouze k měřením, ke kterým je určen a v rozsahu, specifikovaném v popisu technických dat. Nepoužívejte sílu.
- Neskladujte přístroj společně s rozpouštědly, kyselinami a jinými agresivními látkami.
- Na přístroji provádějte pouze zásahy, které jsou popsány v tomto návodu. Při tom dodržujte předepsané postupy. Používejte pouze originální náhradní díly Testo.

Chraňte životní prostředí

- Vadné akumulátory a vybité baterie odkládejte pouze na místa, k tomu určená.
- Po skončení životnosti nám přístroj odevzdejte, postaráme se o jeho ekologickou likvidaci.

Popis

Funkce a použití

Přístroj testo 606-2 měří vlhkost materiálu, teplotu a vlhkost vzduchu. Používá se k měření zbytkové vlhkosti dřeva a stavebních materiálů a vzdušné vlhkosti. Použitá metoda měření je určena k posouzení, zda je kontrolovaný materiál již dostatečně vysušen. Vlhkost materiálu je udávána v hmotnostních %.

Technická data

Technická data

- Senzory:
měření elektrického odporu (měření vodivosti),
vlhkostní senzor testo,
termistor
- Měřicí veličiny:
hmotnostní % vlhkosti materiálu (dřevo, stavební materiály), %rv,
td, wb, °C, °F
- Měřicí rozsahy:
-10...50 °C, 14...122 °F,
0...100 %rv
viz kapitola Použití
- Rozlišení:
0,1 %, 0,1 °C, 0,1 °F, 0,1 %rv
- Přesnost (jmenovitá teplota 25 °C/77 °F, ±1 digit):
Měření vodivosti ±1 %, ±0,5 °C, ±0,9 °F, ±2,5 %rv (5...95 %rv)
- Takt měření:
1s

- Skladovací a přepravní teplota: :
-40...70 °C, -40...158 °F
- Napájení:
2 x 1,5V typ AAA
- Životnost baterií:
130h (bez podsvětlení displeje)
- Rozměry:
119x46x25mm / 4,69x1,81x0,98”
(vč. ochranné krytky)
- Hmotnost: 90g (vč. baterií a ochranné krytky)

Předpisy, normy a atesty

- Směrnice EU: 2004/108/EU

Záruka

- Trvání: 2 roky

Další data

- Krytí: IP20
- Teplota okolí:
-10...50 °C, 14...122 °F

Popis přístroje



- 1 Ochranné pouzdro: pozice uložení
- 2 Měřicí elektrody

⚠️ Pozor! Hrozí zranění měřicími elektrodami.

- Pokud neměříte, zakryvejte elektrody krytkou.

- 3 Teplotní a vlhkostní senzor
- 4 Displej
- 5 Tlačítka
- 6 Pouzdro baterií, (zadní strana)
- 7 Kontakty pro kontrolu funkčnosti
- 8 Seznam nastavitelných materiálů pro nalepení na pouzdro přístroje

První kroky

- Vložení baterií:






- 1 Otevření pouzdra baterií: Kryt baterií vysuňte směrem nahoru.
- 2 Vložte baterie (2x 1,5V typ AAA). Pozor na polaritu!
- 3 Uzavření pouzdra baterií: nasuňte kryt baterií.

- Základní nastavení (konfigurační mód):








Nastavitelné funkce

- Jednotky teploty: °C, °F
- Jednotky vlhkosti: %, **td** (rosný bod), **WB** (vlhký teploměr)
- Funkce automatického vypnutí: **OFF** (vypnuto), **ON** (zapnuto, přístroj se automaticky vypne 10 min po posledním stisknutí tlačítka)

- 1 Při zapínání podržte stisknuté tlačítko **⏻**, dokud se na displeji nezobrazí **▲** a **↔** (konfigurační mód).
 - Zobrazí se nastavitelné funkce. Nastavitelná hodnota bliká.


- 2 Opakovaně stiskněte tlačítko  () , dokud nezačne blikat požadované nastavení.
- 3 Pro potvrzení zadání stiskněte tlačítko  (-).
- 4 Kroky 2 a 3 opakujte pro všechny funkce.
 - Přístroj se přepne do módu měření.

Použití přístroje



-  Pro naměření korektních hodnot zajistěte, aby:
 - byl přístroj nastaven tak, aby nebyla zakryta jeho zadní strana.
 - teplotní a vlhkostní senzor nebyl ovlivňován teplotou a vlhkostí ruky obsluhy přístroje.
-  Zobrazené hodnoty závisí na použitém stavebním materiálu / výrobci a okolní klima. Neboť se zde jedná o přírodní produkty, mohou se stejné materiály od sebe lišit.
 - **Zapnutí přístroje:**
 - Stiskněte tlačítko .
 - Otevře se mód měření.
 - **Zapnutí podsvětlení displeje**
 - Přístroj je zapnutý.
 - Stiskněte tlačítko .
 - Podsvětlení přístroje se automaticky vypne 10 s po posledním stisknutí některého za tlačítek přístroje.
 - **Nastavení charakteristiky materiálu:**
 -  Naměřená vlhkost materiálu se zobrazí v horním řádku displeje. Zobrazen je také symbol materiálu:  (dřevo) nebo  (stavební materiál) s příslušným číslem materiálu (viz. nálepka na vnitřní straně ochranné krytky).

Skupiny materiálu

· 1. buk, smrk, modřín, bříza, třešeň, ořešák	8.8...54,8 hm %
· 2. dub, borovice, javor, jasan, Douglaska, Meranti	7.0...47,9 hm %
· 3. cementový potěr, beton, sádra	0.9...22,1 hm %
· 4. anhydritový potěr	0.0...11,0 hm %
· 5. cementová omítka	0.7...8,6 hm %
· 6. vápenná omítka	0.6...9,9 hm %
· 7. cihly	0.1...16,5 hm %

- mačkejte tlačítko  , dokud se nezobrazí požadovaná skupina materiálu


- Test funkčnosti přístroje:

- 1 Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí nápis **Test**.
- 2 Přiložte měřicí elektrody na kontakty na horní straně krytky.
 - **Test** bliká.
 - Zobrazí se **Test: ok**: Přístroj je funkční.
Test: ok se nezobrazí: Nelze provést kontrolu, viz kapitola „Tipy a nápověda“.
- 3 Stisknutím tlačítka  se vrátíte do menu měření



- Změna zobrazení displeje:**Nastavitelná zobrazení**

- Aktuální naměřená hodnota
- **Hold**: naměřená hodnota zůstane podržena na displeji

 Max/Min- pouze pro teplotu a vlhkost vzduchu

- **Max**: maximální hodnota od posledního zapnutí přístroje nebo vynulování maxima.
- **Min**: minimální hodnota od posledního zapnutí přístroje nebo vynulování maxima.
- opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí požadovaný náhled.

- Reset hodnot Max/ Min:

- 1 Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí požadovaná hodnota.
- 2 Podržte tlačítko  stisknuté, dokud se nezobrazí ---- .
- 3 Kroky 1 a 2 opakujte i pro reset ostatních uložených hodnot.

- Vypnutí přístroje:

- Podržte stisknuté tlačítko , dokud displej nezhasne.

Údržba přístroje

- **Výměna baterie:**
 - 1 Otevření pouzdra baterie: posuňte kryt směrem nahoru.
 - 2 Vyjměte vybité baterie a vložte nové (2x 1,5V typ AAA). Dbejte na správnou polaritu!
 - 3 Uzavřete pouzdro baterií: Uzavřete kryt.
- **Čištění pouzdra přístroje:**
 - V případě nutnosti je možné pouzdro přístroje očistit navlhčeným hadříkem (mýdlová voda). Nepožívejte koncentrované roztoky čistících prostředků ani rozpouštědla!

Tipy a nápověda

Otázky a odpovědi

Otázka	Možná příčina / řešení
Hi nebo Lo	· Hodnoty jsou mimo rozsah (příliš vysoké nebo nízké): Dodržujte přípustný rozsah.
.	Kapacita baterií <10min: baterie vyměňte.
Test funkčnosti:	
Test: ok se nezobrazí	· Vyčistěte měřicí elektrody a kontakty na horní straně krytky elektrod. · Pokud to nepomůže: zašlete přístroj do servisu Testo.
Vadné nebo opotřebované elektrody.	Zašlete přístroj do servisu Testo.

Typické hodnoty rovnovážné vlhkosti (rovnováha stavebních materiálů se vzdušnou vlhkostí)¹

Materiál	Charakteristika	Vlhkost
anhydritový potěr	4	<0.5 hm %
beton	3	<2.2 hm %
sádrová omítka	3	<2.8 hm %
vápenná malta	6	<2.0 hm %
cihly pálené plné	7	<1.0 hm %
cementová mazanina	3	<3.0 hm %
cementová malta	5	<3.0 hm %

¹ Při okolních podmínkách 20 °C a 65 % rv

Měřené hodnoty pro stavební vlhkost dřeva (DIN 1052-1 (4/88)
Odstavec 4.2.1.):

Materiál	Oblast použití	Vlhkost v hm %
1 nebo 2	zcela uzavřené vytápění stavby	9±3
1 nebo 2	zcela uzavřené bez vytápění	12±3
1 nebo 2	kryté otevřené stavby	15±3
1 nebo 2	konstrukce ze všech stran vystav. počaší	18±6

Pokud jste zde nenašli odpověď na vaše otázky, kontaktujte prosím vašeho obchodníka nebo servis Testo. Kontakt najdete na poslední straně tohoto návodu nebo na: www.testo.cz



Testo s.r.o.
Jinonická 80
158 00 Praha 5
Telefon: 222 266 700
Fax: 222 266 748
Email: info@testo.cz
Internet: <http://www.testo.cz>

www.testo.cz